



CÔNG TY TNHH MTV TM DV XD T39

Địa chỉ: 21 Phan Kế Bính, Phường Đa Kao, Quận 1, Thành Phố Hồ Chí Minh

ĐT : 0988.921.639

MST 0318744434

Email: ctytnhmtvt39@gmail.com



BẢNG BÁO GIÁ

Dự án: Mua sắm, cài tạo hệ thống âm thanh tại Hội trường Lầu 1 của Bệnh viện Mắt
Địa điểm thực hiện dự án: Số 280 đường Điện Biên Phủ, P Võ Thị Sáu, Q3, TP. Hồ Chí Minh
Theo thông báo mời chào giá: 639/BVM-HCQT

Kính gửi: Bệnh viện Mắt Thành phố Hồ Chí Minh

Sau khi nghiên cứu thông báo mời chào giá số 639/BVM-HCQT, Công ty chúng tôi trân trọng gửi đến Quý khách Bảng báo giá với phương án đầu tư thiết bị như sau:

Stt	Danh mục hàng hóa	Nhà Sản Xuất	Ký mã hiệu	Đvt	Số lượng	Đơn Giá	Thành tiền
PHẦN 1: HỆ THỐNG MÀN HÌNH LED VÀ ĐIỀU KHIỂN TRÌNH CHIẾU MÀN HÌNH LED							
1	BỘ MÀN HÌNH LED SÂN KHẤU CHÍNH HỘI TRƯỜNG - LED COB P1.5625 + Kích thước CABINET: W600mm x H337.5mm + Kích thước màn hình: 4.8m x 2.7m (Độ phân giải 3072*1728) + Bao gồm bộ điều khiển All-in-one: - Đầu vào HDMI 2.0, với độ phân giải tối đa là 4096*2160@60Hz - 16 cổng Gigabit Ethernet Neutrik (NE8FBH) - Khả năng tải tối đa của một cổng Ethernet: - Đối với nguồn đầu vào 8 bit: 650.000 pixel - Đối với nguồn đầu vào 10 bit/12 bit: 320.000 pixel Hỗ trợ dự phòng giữa các cổng Ethernet. + Đã gồm khung màn hình lắp đặt trang trí hoàn thiện. + Gồm 5 module dự phòng thay thế cho màn hình	ACE VISUAL (Thương hiệu USA, SX / Lắp ráp China)	Tmax COBP 1.5 MM Indoor Fixed - (COB, P1.5625mm, 600 nits, Refresh rate (Hz): 3840) - Cabinet 600 x 337.5	Bộ	1	3,300,000,000	3,300,000,000
2	Tủ điện nguồn cho màn hình: - Tủ điện tổng cấp nguồn 60A - Vỏ tủ điện - Bao gồm MCCB, MCB - Đèn báo - Dây điện mềm - Vật tư lắp đặt tủ	MCCB/MCB SCHNEIDER, DÂY CADIVI & PHỤ KIỆN VIỆT NAM		Gói	1	40,000,000	40,000,000
3	Thiết bị phân phối nguồn - PDU chuẩn rack 19in, 12 kênh x 16A 12 channel 16A RCBO A-type 30mA, neutral line protection, input 1.5m permanently attached power cable 5G16 incl. CEE63A-5pin connector, output 12x Neutrik True 1, channel 12 additionally on Schuko, main switch 63A, emergency stop switch, earthing screw, phase display via LED, 3HE, 14kg	(CHINA)	DK-1216	cái	1	50,000,000	50,000,000
4	Thi công lắp đặt HT cấp nguồn chính: - Đi dây nguồn chính 3P từ tủ điện tổng của tòa nhà - Lắp đặt cấp nguồn phân nhánh cho riêng HT âm thanh - Cấp nguồn đến bàn điều khiển			Gói	1	120,000,000	120,000,000



2

Stt	Danh mục hàng hóa	Nhà Sản Xuất	Ký mã hiệu	Đvt	Số lượng	Đơn Giá	Thành tiền
5	Bộ vật tư lắp đặt HT cấp nguồn chính: - MCCB tổng - Dây điện nguồn 4x25 - Dây điện 12x2.5 - Dây điện 3x2.5 - Dây nối đất 25mm2 - Module phân phối điện & chuyển đổi - Mô-đun phân phối điện 3 chân - Phích cắm công nghiệp, phích điện, đầu nối điện, đầu cose bit - Khối kết nối điện terminal block - Vật tư điện trọn gói	MCCB/MCB SCHNEIDER, DÂY CADIVI & PHỤ KIỆN VIỆT NAM		Gói	1	140,000,000	140,000,000
6	Bộ máy tính điều khiển: - Core i7-14700, RAM 16GB, 256GB SSD, 1TB, NVIDIA T400 4GB, KB, M, PS300W, Linux	Dell Precision 3680 Tower Workstation i7 14700K	Dell	Bộ	1	52,000,000	52,000,000
7	Ma trận điều khiển, âm thanh và video HDMI/HDBaseT 8x8 hỗ trợ tới đa 16 màn hình được kết nối.	NETVIO (UK)	MX-HT2-0808-10	chiếc	1	261,000,000	261,000,000
8	Bộ mở rộng HDMI 4K60 HDR dài 70m (231ft) hỗ trợ ARC & LAN	NETVIO (UK)	EX-HT2-701-10	Cáp (TX-RX)	1	97,000,000	97,000,000
9	Bộ mở rộng HDMI 4K60 HDR dài 70m (231ft) hỗ trợ ARC & LAN	NETVIO (UK)	EX-HT2-701-10	chiếc	4	97,000,000	388,000,000
10	Bộ phân phối điện có 8 đầu ra được đo (8x IEC-320 C13) được kết nối với mạng LAN	NETIO (EU)	PowerPDU 8KS	chiếc	4	42,000,000	168,000,000
PHẦN 2: HỆ THỐNG ÂM THANH							
1	2-Way Hybrid Full-Range Loudspeaker (LF 2x10" + HF 1x4"), Internal Cross-Over LF 700W RMS - 2800W Peak - HF 100W RMS - 400W Peak, External 1000W RMS - 4000W Peak, Max SPL 144dB (@ Crest Factor 12dB)	EAW (Thương hiệu USA, SX / Lắp ráp China)	MKD1064	chiếc	4	230,000,000	920,000,000
2	Digital Power amp 8Ch x 1250W/ (4 Ohm or line 100V) + 96kHz DSP (8 In / 8 Out)	LINEA RESEARCH (ENGLAND / UK)	88C10	chiếc	1	430,000,000	430,000,000
	Digital Power amp 4Ch x 800W/ 4 Ohm hoặc hoạt động 4Ch x 1250W/line 70-100V + 96kHz DSP - USB and BvNet network operation	LINEA RESEARCH (ENGLAND / UK)	XiB4 DSP	chiếc	2	197,000,000	394,000,000
3	Loa thùng toàn dải 2 Way (LF 8" + HF 1.5" VC) - 300W RMS	EAW (Thương hiệu USA, SX / Lắp ráp China)	MK8126i (White Color)	chiếc	4	87,200,000	348,800,000
	Loa đồng trục 2 đường tiếng (1x8in cone, 2in VC, Vented, 1x1-in exit, 35mm voice coil compression driver, Concentric Summation Array (CSA) loaded, 450W RMS, Max SPL 132dB @ 12 dB Crest Factor, thùng gỗ Ply-wood, phủ âm 90 x 60 độ với bộ lái sóng âm CSA có thể xoay được	EAW (Thương hiệu USA, SX / Lắp ráp China)	MKC80	chiếc	4	55,700,000	222,800,000
	Loa đồng trục 2 đường tiếng (1x6.5in cone, 1.5in VC, Vented, 1x1in dome tweeter, coaxial), 250W RMS, Max SPL 125dB @ 12 dB Crest Factor, thùng gỗ Ply-wood	EAW (Thương hiệu USA, SX / Lắp ráp China)	MKC60	chiếc	4	34,900,000	139,600,000

03187
CƠ
TINH
TM
7
NH PH

Stt	Danh mục hàng hóa	Nhà Sản Xuất	Ký mã hiệu	Đvt	Số lượng	Đơn Giá	Thành tiền
4	Bộ đa xử lý kỹ thuật số 4 in - 8 out - 96kHz DSP + Dante Network	LINEA RESEARCH (ENGLAND / UK)	ASC48 Dante	chiếc	1	282,000,000	282,000,000
5	Mixer âm thanh	SSL (UK)	L100+	chiếc	1	896,000,000	896,000,000
6	Micro không dây 1 micro cầm tay + 1 bộ thu sóng	SENNHEISER (Thương hiệu GERMANY, SX Lắp ráp USA))	EW 500 G4-945	bộ	4	28,000,000	112,000,000
7	Bộ phân phối điện có 8 đầu ra được đo (8x IEC-320 C13) được kết nối với mạng LAN	NETIO (EU)	PowerPDU 8KS	chiếc	4	42,000,000	168,000,000
PHẦN 3: HỆ THỐNG HỢP TRỰC TUYẾN							
1	Providing simple set up and manageability while offering the latest in auto-tracking capabilities, the Link 4K fits easily into any Dante AV-H workflow. The Link 4K has outputs for SDI, HDMI, USB, and IP and comes with either a 20X optical zoom, as well as a built-in tally light. Compatible with most video production software. FEATURES: - Up to 4K @ 60fps (Dante supports up to 1080p 60fps) • 20X Optical Zoom • 60.7° (20X) FoV • Available in White or Gray • Broadcast Frame Rates SDI/HDMI • RTSP, RTMP, RTMPS, RTP, Dante AV-H™, SRT • RS-232, RS-485, PELCO-D/P, IR, VISCA, UVC • Simultaneous USB 2.0 and IP Output • Dante AV-H™(Network Port), SDI, HDMI, SRT • Standard PoE+ or 12VDC • Line In, 3.5mm	PTZ OPTICS (Thương hiệu USA, Lắp ráp China)	PT20X-LINK-4K-WH	chiếc	1	115,000,000	115,000,000
2	Providing simple set up and manageability while offering the latest in auto-tracking capabilities, the Link 4K fits easily into any Dante AV-H workflow. The Link 4K has outputs for SDI, HDMI, USB, and IP and comes with either a 12X optical zoom, as well as a built-in tally light. Compatible with most video production software. FEATURES: - Up to 4K @ 60fps (Dante supports up to 1080p 60fps) • 12X Optical Zoom • 72.5° (12X) FoV • Available in White or Gray • Broadcast Frame Rates SDI/HDMI • RTSP, RTMP, RTMPS, RTP, Dante AV-H™, SRT • RS-232, RS-485, PELCO-D/P, IR, VISCA, UVC • Simultaneous USB 2.0 and IP Output • Dante AV-H™(Network Port), SDI, HDMI, SRT • Standard PoE+ or 12VDC • Line In, 3.5mm	PTZ OPTICS (Thương hiệu USA, Lắp ráp China)	PT12X-LINK-4K-WH	chiếc	1	105,000,000	105,000,000
3	Bộ chuyển mạch camera 4K	BLACKMAGIC DESIGN (Thương hiệu USA, Lắp ráp China / Asia))	Blackmagic Design ATEM Production Studio 4K	chiếc	1	50,000,000	50,000,000
4	Mini Converter SDI to HDMI 4K	BLACKMAGIC DESIGN (Thương hiệu USA, Lắp ráp China / Asia))	Mini Converter SDI to HDMI 4K	chiếc	2	8,500,000	17,000,000

4434
 VG TY
 H M
 DV X
 39
 Ô HỒ

Stt	Danh mục hàng hóa	Nhà Sản Xuất	Ký mã hiệu	Đvt	Số lượng	Đơn Giá	Thành tiền
5	Chuyển đổi trình bày BYOD 4K Bộ phát tín hiệu không dây màn hình USB-C	HALL TECHNOLOGIES. (Thương hiệu USA, Lắp ráp China)	HT-RANGER + HT-VOYAGER	Bộ	3	160,000,000	480,000,000
6	Bộ khuếch đại và chia tín hiệu video vào 1 ra 4	NETVIO (UK)	SP-H2-0104-10	chiếc	2	12,800,000	25,600,000
7	Bộ mở rộng trình chuyển đổi trình chiếu đa chế độ liên mạch với khả năng Hình ảnh-trong-Hình ảnh (PIP) và Hình ảnh-Over-Hình ảnh (POP).	HALL TECHNOLOGIES. (Thương hiệu USA, Lắp ráp Taiwan)	EMCEE200	chiếc	1	256,100,000	256,100,000
8	Mô-dun (CODEC) Hệ thống hội nghị trực tuyến, kèm PSU, dây nguồn, dây tín hiệu CAT5, có điều khiển cầm tay Bluetooth Remote Control đồng bộ	POLY/HP (Thương hiệu USA, Lắp ráp Lào / Asia)	POLY G62 (A01KCAA/85X0 3AA/874R8AA)	Bộ	1	125,000,000	125,000,000
9	Dịch vụ mua bản quyền hỗ trợ Video Conferencing System	POLY/HP (USA)	U86WDPV	1 Chiếc/ 1 Năm	1	45,000,000	45,000,000
10	IP & Serial PTZ Camera Joystick Controller FEATURES Simultaneous IP and Serial Control • RJ45, RS232, RS485 • NDI@ VISCA (Sony and PTZOptics/Raw), PELCO-D/P • Basic/Matrix Mode • 3 Axis Joystick • 9 Camera Quick Presets • 6 Camera Hot Select Buttons and Camera Grouping • PoE or 12VDC • HDMI Output • OSD Control • Rubber Buttons, Solid Metal Construction	PTZ OPTICS (Thương hiệu USA, Lắp ráp China)	SuperJoy (PT-SUPERJOY-G1)	chiếc	1	47,000,000	47,000,000
11	Màn hình tương tác 86", lắp đặt cùng giá đỡ chuyên dụng cho màn hình 86"	CLEVERTOUCH / BOXLIGHT (Thương hiệu UK, Lắp ráp China)	LUX 86 INCH 4K	Bộ	2	245,000,000	490,000,000
12	Máy tính mini OPS I5-Gen12, 8+256GB, Windows	(CHINA)		chiếc	2	51,000,000	102,000,000
13	Máy quét document camera	ELMO (Thương hiệu EU, Lắp ráp China)	ELMO L-12G	chiếc	2	20,700,000	41,400,000
14	Bộ phân phối điện có 8 đầu ra được đo (8x IEC-320 C13) được kết nối với mạng LAN	NETIO (EU)	PowerPDU 8KS	chiếc	2	42,000,000	84,000,000
15	Thiết bị phân phối nguồn - PDU chuẩn rack 19in, 12 kênh x 16A 12 channel 16A RCBO A-type 30mA, neutral line protection, input 1.5m permanently attached power cable 5G16 incl. CEE63A-5pin connector, output 12x Neutrik True 1, channel 12 additionally on Schuko, main switch 63A, emergency stop switch, earthing screw, phase display via LED, 3HE, 14kg	STAGESMARTS (EU)	Stage Smarts B12A-51 power distribution 12xT1-DE	cái	1	50,000,000	50,000,000
16	Màn hình 27" (4K UHD 3840 x 2160/ IPS/ 60Hz/ 5 ms)	LG (Thương hiệu KOREA, Lắp ráp Việt Nam)	27UP850K-W.ATV	chiếc	5	9,000,000	45,000,000

CHÍNH SÁCH

2

Stt	Danh mục hàng hóa	Nhà Sản Xuất	Ký mã hiệu	Đvt	Số lượng	Đơn Giá	Thành tiền
17	Sản phẩm này là một dòng switch mạnh mẽ với nhiều tính năng nổi bật, bao gồm: Hiệu năng cao: Hỗ trợ số lượng lớn access point Wi-Fi 6 và 802.11ac Wave 2. Tốc độ chuyển mạch stack lên đến 1 Tbps với dòng Catalyst 9300X. Bộ nhớ đệm lớn và khả năng mở rộng cao cho các ứng dụng truyền tải nội dung đa phương tiện. Các tùy chọn uplink linh hoạt với tốc độ 100G, 40G, 25G, 10G và 1G. Hỗ trợ PoE+ và UPOE+ với công suất cao, lên đến 384 cổng PoE mỗi stack. Bảo mật nâng cao: Phân tích lưu lượng được mã hóa (ETA) để phát hiện mối đe dọa trong lưu lượng mã hóa. Hỗ trợ thuật toán mã hóa MACsec 256-bit trên tất cả các model.	CISCO (Thương hiệu USA, Lắp ráp China / Asia)	Cisco Catalyst 9300-24T-A	chiếc	1	62,000,000	62,000,000
	Khởi động an toàn và SUDI để xác minh danh tính phần cứng và phần mềm. Khả năng quản lý và tự động hóa: Cisco IOS XE với khả năng lập trình theo mô hình và hỗ trợ container. Giám sát end-to-end với Cisco ThousandEyes. Quản lý qua đám mây Meraki. SD-Access cho phép tự động hóa dựa trên chính sách và phân đoạn mạng đơn giản. Plug and Play (PnP) cho việc triển khai thiết bị dễ dàng.						
18	Điểm truy cập mở rộng vượt ra ngoài chuẩn Wi-Fi 7 để tối đa hóa dung lượng 6 GHz lên đến 30%, kết nối 2X các thiết bị IoT, tăng cường bảo mật trên cả mạng có dây và không dây, đồng thời cho phép khả năng nhận biết vị trí cực kỳ chính xác. bao gồm bộ lọc Ultra Tri-Band (UTB) và hai cổng Ethernet 5 Gbps để loại bỏ khoảng cách phủ sóng, cung cấp khả năng phục hồi tốt hơn và cung cấp kết nối nhanh, an toàn.	ARUBA/HPE (Thương hiệu USA, Lắp ráp China / Asia)	AP-735	chiếc	2	35,000,000	70,000,000
19	UPS 5 KVA online	APC/SCHNEIDER (Thương hiệu USA /FRANCE, lắp ráp Asia)	APC Smart-UPS SRT 5000VA 230V SRT5KXLI	chiếc	3	66,000,000	198,000,000
20	UPS 3 KVA online	APC/SCHNEIDER (Thương hiệu USA /FRANCE, lắp ráp Asia)	APC Easy UPS On-Line SRV3KLI-E	chiếc	2	35,000,000	70,000,000
21	Bản quyền phần mềm họp trực tuyến trên Zoom	Zoom	Zoom Meeting Pro	Bản quyền/năm	1	4,400,000	4,400,000
22	Dịch vụ kỹ thuật thi công lắp đặt cài đặt hướng dẫn sử dụng, bảo hành			Gói	1	250,000,000	250,000,000
PHẦN 4: VẬT TƯ PHỤ							
1	Bộ dây tín hiệu, dây loa, giắc kết nối các loại	Dây MOGAMI (JAPAN), JACK NEUTRIK (EU)/ SWITCHCRAFT (USA)		Gói	1	55,000,000	55,000,000
2	Bộ cáp mạng CAT.6A S/FTP, giắc nối mạng RJ45 bọc kim loại	OKI (JAPAN)	OMNET-C6A HE-24AWG	Gói	1	35,000,000	35,000,000



Stt	Danh mục hàng hóa	Nhà Sản Xuất	Ký mã hiệu	Đvt	Số lượng	Đơn Giá	Thành tiền
3	Cáp HDMI chốt tốc độ cao CHD-SF* SnugFit™ Cung cấp 18 Gb/giây để hỗ trợ video 4K UltraHD 60Hz Có sẵn chiều dài từ 1 ft đến 50 ft Tăng lực giữ và đảm bảo kết nối video mạnh mẽ Các thanh lò xo ở các khe khớp trên cùng trong các đầu nối ghép nối Có thể bấm vào và cung cấp phản hồi xúc giác và âm thanh	HALL TECHNOLOGIES (Thương hiệu USA, Lắp ráp China)		Gói	1	35,000,000	35,000,000
4	CHD-JAV4K-DE* Cáp HDMI Javelin Active Plenum 18 Gbps 4K có đầu có thể tháo rời Hỗ trợ nhiều độ phân giải lên đến 4K@60Hz (không gian màu 4:4:4) 3D và màu sâu Hỗ trợ tốc độ dữ liệu tối đa 18Gbps Hỗ trợ âm thanh đa kênh, Dolby True HD, DTS-HD Master Audio Tương thích HDMI: EDID, CEC, HDCP (2.2), HDR (Dải động cao) Giảm EMI và RFI Sức kéo và tải nén cao	HALL TECHNOLOGIES (Thương hiệu USA, Lắp ráp China)		Gói	1	35,000,000	35,000,000
5	Tủ thiết bị 16U, có khay trượt, giá đỡ, mặt bit 1U, quạt giải nhiệt, thanh đèn lắp đặt trong tủ	(CHINA)		Bộ	4	16,200,000	64,800,000
6	Hộp 8U-19in ABS, gồm ngăn kéo và khóa	(CHINA)		Bộ	1	9,000,000	9,000,000
7	Bộ khay cáp kem nhẵn sơn tĩnh điện có nắp và nối, kèm phụ kiện thi công lắp đặt khay cáp, qui cách 100 x 50 x 1.2mm	(CHINA)		Bộ	1	13,000,000	13,000,000
8	Phụ kiện khác	(CHINA, VN)		Gói	1	15,000,000	15,000,000
9	Dịch vụ kỹ thuật thi công lắp đặt cài đặt hướng dẫn sử dụng, bảo hành			Gói	1	250,000,000	250,000,000
CỘNG:							11,773,500,000
THUẾ VAT 10%							1,177,350,000
TỔNG CỘNG BAO GỒM THUẾ VAT							12,950,850,000

(Bằng chữ: Mười hai tỷ, chín trăm năm mươi triệu, tám trăm năm mươi nghìn đồng./.)

*** GHI CHÚ:**

- Báo giá này có giá trị trong vòng 90 ngày
- Bao gồm nhân công kỹ thuật lắp đặt triển khai hoàn thiện
- Bảo hành sản phẩm 12 tháng

TP. HCM, ngày 31 tháng 3 năm 2025

Giám đốc

CÔNG TY TNHH MTV TM DV XD T39

THÀNH PHỐ CHÍ MINH

Phạm Tiến Đạt